

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/FR2004/050616

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 C08F2/32 C08F212/04

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 C08J C08F

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, PAJ

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	US 5 728 743 A (DYER JOHN COLLINS ET AL) 17 March 1998 (1998-03-17) examples claims	1
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 0162, no. 77 (C-0954), 22 June 1992 (1992-06-22) & JP 04 071603 A (KAO CORP), 6 March 1992 (1992-03-06) abstract; claims	6
A	WO 01/27165 A (PROCTER & GAMBLE) 19 April 2001 (2001-04-19) claims	1

☐ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents:

A document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

E earlier document but published on or after the international filing date

L document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

O document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

P document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

T later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

X document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

Y document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

G document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

27 May 2005

Date of mailing of the international search report

08/06/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Oudot, R

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/FR2004/050616

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 5728743	A	17-03-1998	US 5633291 A	27-05-1997
			AT 197809 T	15-12-2000
			AU 722397 B2	03-08-2000
			AU 6173696 A	30-12-1996
			BR 9609017 A	06-07-1999
			CA 2223824 A1	19-12-1996
			CN 1191552 A ,C	26-08-1998
			CZ 9703965 A3	15-04-1998
			DE 69611090 D1	04-01-2001
			DE 69611090 T2	23-05-2001
			DK 830418 T3	02-01-2001
			EP 0830418 A1	25-03-1998
			ES 2152532 T3	01-02-2001
			GR 3034940 T3	28-02-2001
			HK 1009821 A1	27-07-2001
			HU 9901080 A2	28-07-1999
			JP 11507410 T	29-06-1999
			KR 253968 B1	15-04-2000
			NO 975766 A	09-02-1998
			NZ 310860 A	29-07-1999
			PT 830418 T	30-04-2001
			TR 9701563 T1	22-06-1998
			WO 9640824 A1	19-12-1996
			ZA 9604785 A	07-01-1997
<hr/>				
JP 04071603	A	06-03-1992	NONE	
<hr/>				
WO 0127165	A	19-04-2001	AU 7853500 A	23-04-2001
			CA 2386654 A1	19-04-2001
			EP 1222213 A1	17-07-2002
			JP 2003511522 T	25-03-2003
			WO 0127165 A1	19-04-2001
			US 6369121 B1	09-04-2002
<hr/>				

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Dema~~nde~~ internationale No

PCT/FR2004/050616

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE

CIB 7 C08F2/32 C08F212/04

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)

CIB 7 C08J C08F

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal, PAJ

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie *	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
A	US 5 728 743 A (DYER JOHN COLLINS ET AL) 17 mars 1998 (1998-03-17) exemples revendications	1
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 0162, no. 77 (C-0954), 22 juin 1992 (1992-06-22) & JP 04 071603 A (KAO CORP), 6 mars 1992 (1992-03-06) abrégé; revendications	6
A	WO 01/27165 A (PROCTER & GAMBLE) 19 avril 2001 (2001-04-19) revendications	1



Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents



Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

* Catégories spéciales de documents cités:

- *A* document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent
- *E* document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date
- *L* document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)
- *O* document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens
- *P* document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

- *T* document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention
- *X* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément
- *Y* document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier
- *G* document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

27 mai 2005

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

08/06/2005

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale

Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Oudot, R

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE
Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande internationale No

PCT/FR2004/050616

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 5728743	A	17-03-1998	US 5633291 A	27-05-1997
			AT 197809 T	15-12-2000
			AU 722397 B2	03-08-2000
			AU 6173696 A	30-12-1996
			BR 9609017 A	06-07-1999
			CA 2223824 A1	19-12-1996
			CN 1191552 A ,C	26-08-1998
			CZ 9703965 A3	15-04-1998
			DE 69611090 D1	04-01-2001
			DE 69611090 T2	23-05-2001
			DK 830418 T3	02-01-2001
			EP 0830418 A1	25-03-1998
			ES 2152532 T3	01-02-2001
			GR 3034940 T3	28-02-2001
			HK 1009821 A1	27-07-2001
			HU 9901080 A2	28-07-1999
			JP 11507410 T	29-06-1999
			KR 253968 B1	15-04-2000
			NO 975766 A	09-02-1998
			NZ 310860 A	29-07-1999
			PT 830418 T	30-04-2001
			TR 9701563 T1	22-06-1998
			WO 9640824 A1	19-12-1996
			ZA 9604785 A	07-01-1997
<hr/>				
JP 04071603	A	06-03-1992	AUCUN	
<hr/>				
WO 0127165	A	19-04-2001	AU 7853500 A	23-04-2001
			CA 2386654 A1	19-04-2001
			EP 1222213 A1	17-07-2002
			JP 2003511522 T	25-03-2003
			WO 0127165 A1	19-04-2001
			US 6369121 B1	09-04-2002
<hr/>				